

μ P '84-85

SALGÓ IVÁN

**HARDWARE
KATALÓGUS**
HAZAI KÉSZÜLÉKEK

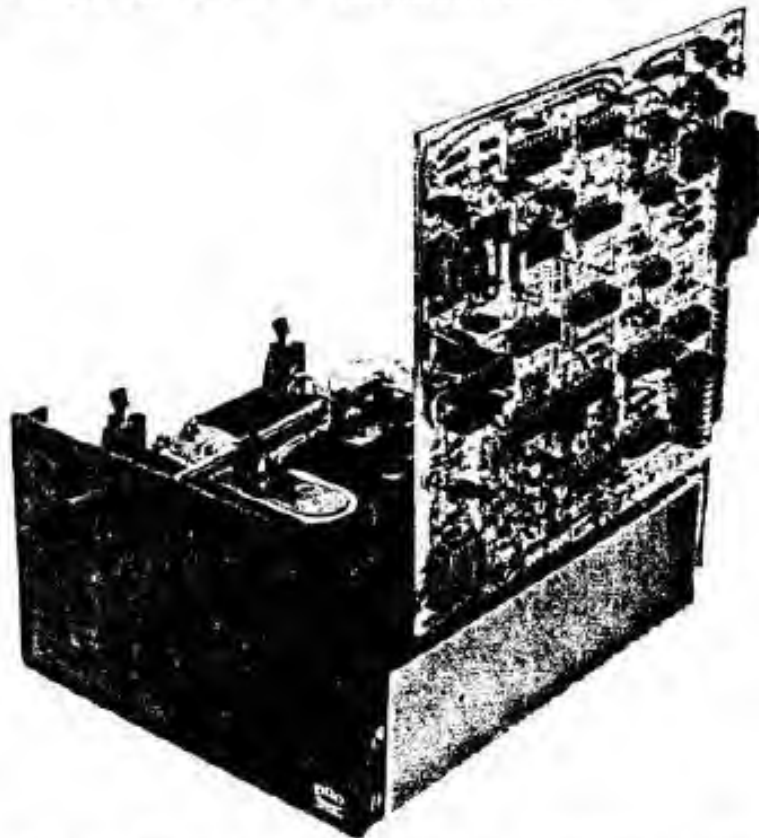
LSI Alkalmazástechnikai
Tanácsadó Szolgálat

MF 1800/900
MINI HAJLÉKONYLEMEZES TÁROLÓ

MOM
BUDAPEST

MAGYAR OPTIKAI MŰVEK

BUDAPEST XII., CSÖRSZ U. 35.
TELEFON: 150-090, 354-140
LEVÉL: 1525 BUDAPEST, POSTAFIÓK 52
TÁVIRAT: „MOMER” BUDAPEST
TELEX: 22-4151 momos h



A mini hajlékony lemezes tároló információrögzítésre és kiolvasásra alkalmazható, szabványos $5\frac{1}{4} \times 5\frac{1}{4}$ " (133,4 x 133,4 mm) méretű cserélhető hajlékony mágneslemez felhasználásával.

Az MF 1800/900 típusú tároló méreteiben, műszaki adataiban és illesztésében kompatibilis a Shugart SA 400 típusú készülékkel. A tárolót működtetése során ki kell egészíteni a

felírási formátumot képző, és a tároló vezérlőjeleit szolgáltató vezérlőegységgel.

Felhasználási terület

A készülék kis mérete, megbízhatósága, kis teljesítményfelvétele, egyszerű kezelhetősége miatt előnyösen alkalmazható háttértárolóként:

- display terminálokban
- kereskedelmi és pénzügyi terminálokban
- könyvelőgépekben,
- szövegszervező irodagépekben,
- asztali kis- és mikroszámítógépekben

Konstrukció:

A készülék összetétele:
pozicionáló mechanizmus,
író-olvasó fej,
tárcsarögzítő és meghajtó mechanizmus,
az írást, olvasást és pozicionálást vezérlő elektronika.

Normál tartozékok:

1 db kétsoros 34 pólusú csatlakozó sáv	MF 900 - 6010
1 db izelt csatlakozó	DS 2167 - 204- 1
1 db műszerkönyv	MF 1800 - 0008
1 db műbizonylat	MF 1800 - 0007
1 db jótállási jegy	MF 1800 - 0007
1 db kódoló elem	3.508.0192

Kiegészítő tartozékok:

interface kábel (0,5 m)	MF 900 - 801
interface kábel (2 m)	MF 900 - 802
tápfeszültség kábel (0,5 m)	MF 900 - 803
tápfeszültség kábel (2 m)	MF 900 - 804

Külön rendelhető tartozékok:

szervizkönyv	MF 1800 - 0004
szerviz alkatrészjegyzék	MF 1800 - 0005
szereelési segédanyagok	MF 900 - 0011
bemérő mágneslemez	
MOMFLEX TESTER	
hajlékony mágneslemez	
Szállítási csomagolás.	

Működési elv

Az információhordozó mini hajlékony mágneslemezt betoljuk a készülék előlapján lévő részbe. A kezelógomb elfordításával a központosító mechanizmus a tárcsát leszorítja és állandó sebességgel forgatja. A tárcsa megfelelő információ sávjának kiválasztását a vezérlő berendezés biztosítja úgy, hogy a mágnesfejet léptető motoros fejmozgató szerkez a kiválasztott sávra helyezi.

Az adatforgalom irányától függően a tároló kétféle üzemmódban működhet:

- információ felírása a kiválasztott sáv megfelelő szektorába,
- rögzített információ kiolvasása.

Az írás FM és MFM kódolásban lehetséges. A vezérléshez szükséges kiegészítő funkciókat látja el a készülékben lévő indexlyukérzékelő fotoelektromos jeladó, írásvédelem kapcsoló. "ØØ" sáv érzékelő egység. A berendezés és a tároló közti információforgalom jelzésére szolgál a készülék előlapján elhelyezett jelzőlámpa.

Interface vonalak

Motor bekapcsolás	(MOTOR ON)
Kiválasztás 3 vonal	(DRIVE SELECT)
Írás engedélyezés	(WRITE ENABLE)
Írandó adat	(WRITE DATA)
Léptetés	(STEP)
Léptetési irány	(DIRECTION SELECT)
Index (Szektor)	(INDEX/SECTOR)
"00" sáv	(TRACK 00)
Olvasott adat	(READ DATA)
Írásvédelem	(WRITE PROTECT)
+5 V tápfeszültség	(+5)
+12 V tápfeszültség	(+12)

Főbb műszaki adatok

Felhasználási adatok

- információhordozó:	MFM kódolással, FM kódolással 5 1/4x5 1/4" (133,4x133,4 mm) méretű mini hajlékony lemezes mágnes tárcsa (pl. SA 104, SA 105 discette vagy ezekkel ekvivalens).
- kapacitás	1750, ill. 875 Kbit
- szektorszám	10-18
- adatátviteli sebesség	250, ill. 125 Kbit/sec
- léptetési idő sávról sávra	max. 30 ms
- fejmegnyugvási idő	max. 0 ms
- fejleengedési idő	max. 40 ms

Funkcionális adatok

- a tárcsa forgási sebessége	300 \pm 2% ford/perc
- a felírás sűrűsége	206, ill. 103 bit/mm
- sávsűrűség	48 sáv/inch
- sávszám	35

- | | |
|---------------------|------------------|
| - kódolás | MPM, ill FM |
| - felírási formátum | - soft szektoros |
| | - hard szektoros |

Üzemi hőmérséklet

- | | |
|-------------------|-------------|
| - discette nélkül | +5...+40°C |
| - discette-tel | +10...+40°C |

Elektromos táplálás adatai

- | | |
|---------------|-----------------------|
| Tápfeszültség | +5 V +5% - max. 0,8 A |
| | +12V +5% - max. 1,9A |

Méret - és súlyadatok

- | | |
|----------------------------|---------------|
| A készülék helyszükséglete | 83x146x203 mm |
| Súlya | 1,5 kg |

A gyártómű a műszaki adatok megváltoztatásának jogát fenn-
tartja a műszaki fejlesztés érdekében.

MAGYAR OPTIKAI MŰVEK

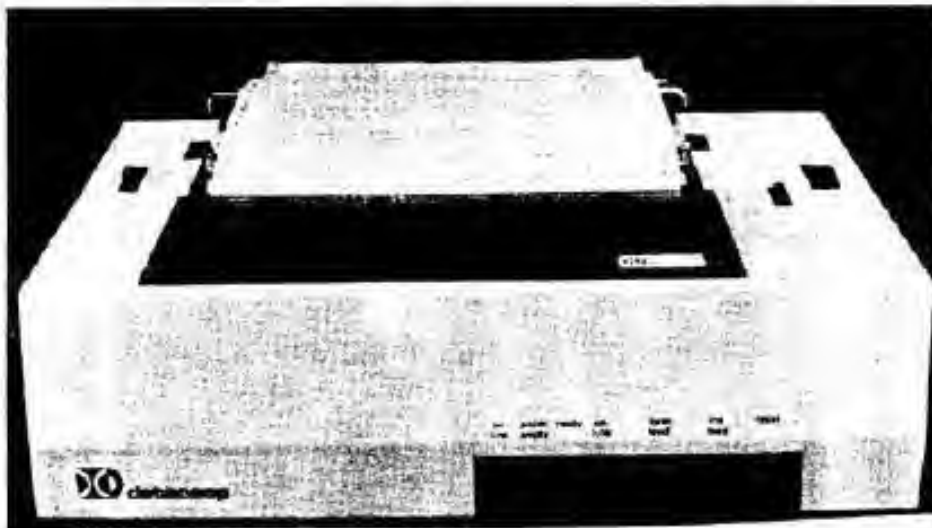
Budapest XII.Csőrsz u.35.
Telefon: 354-140, 158-090
Levél: 1525 Budapest Postafiók 52
Távírat: "MOMER" Budapest
Telex: 22-4151 momos h



SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KISSZÖVETKEZET
2049 DÍÓSD, SZABADSÁG UTCA 39.
KÖZPONT, TELEFON: 685-971. BUDAPESTI IRODA, TELEFON: 356-418

DCD-PRT-80

MOZAIKNYOMTATÓ



9x7 pontos mozaikkarakter 80 kar/s nyomtatási sebesség
kétirányú nyomtatás logikai kereséssel mikrogépes felépítés
egyszerű kezelhetőség sima papírfutás változtatható papír-
szélesség (115-254 mm) sokrétű programozhatóság formaterve-
zett kivitel.

A DCD-PRT-80 mozaiknyomtató sokoldalúan felhasználható nyom-
tató, 80 kar/s nyomtatási sebességgel kétirányú nyomtatást
végez 9 x 7 pontból álló mozaik karakterekkel. Egyaránt al-
kalmas képsőves terminálok és mikro- vagy miniszámítógépek
perifériájaként bizonylatolásra (hardcopy). Teljesen elek-
tronikus vezérléssel működik, a beépített mikrogép programo-
zása és az interfészen keresztül kapott vezérlés, ill. info-
máció értelmezése szerint. A nyomtatófej és a papir mozgató

sát külön léptetőmotor végzi. A nyomtatáshoz egyszerű papírlapok és szélperforált formanyomtatványok egyaránt jól használhatók akár több példányban is. A szélperforált papír vezetését ún. traktor biztosítja mindkét oldalon.

A PRT-80 párhuzamos interfészének működése azonos a jólismert DZM-180 interfészével. Az opcionális soros interfész pedig a világszerte elterjedt RS-232C, ill. CCITT V.24/V.28 előírásnak felel meg.

Főbb műszaki jellemzők

Nyomtatási módszer: ütős mozaik (pontmátrix)

Nyomtatási sebesség: 80 kar/s

Nyomtatási kód: kétirányú, logikai keresséssel

A karakterek száma soronként: 80 karakter/sor

A karakter felépítése: 9 x 7 pontmátrix (félközös)

Sorköz: 4,23 mm

Karaktermagasság: 3,33 mm

Karakterköz: 0,35 mm

Karakterkészlet: ASC II..96

- 64 latin nagy- és kisbetű
- 62 cirill nagy- és kisbetű
- 64 grafikus alakzat

Papírtovábbítási sebesség: 6 sor/s

Papírszélesség: 115 mm (4,5'')...254 mm (10'')

Papírmínőség:

- ívekre hajtogatott sima vagy perforált szélű formanyomtatvány
- A 4-es bankposta

Egyidejű másolatok száma: 1+3(80..90g/m²)

Festékszalag: kazetta, 13 mmx12 m végtelenített nylonszövet

Környezeti hőmérséklet: +5...40°C

Relatív légnedvesség: 40...80 % (25°C-on)

Légköri nyomás: 84..107k Pa

Hálózati feszültség: 220 V, +10...-15%

Hálózati frekvencia: $50 \text{ Hz} \pm 2 \text{ Hz}$

Teljesítményfelvétel:

- Nyomtatás közben: max. 120 VA
- várakozási állapotban: max. 25 VA

Méreték: 125x420x295 mm

Tömeg: 11 kg

Biztonsági osztály: 1

Interfész:

- párhuzamos (DZM kompatibilis/BSI típusú, 7 bites huzamos, TTL szintű)
- soros (RS-232C, ill. CCITT V.24/V.28) (opcionális)

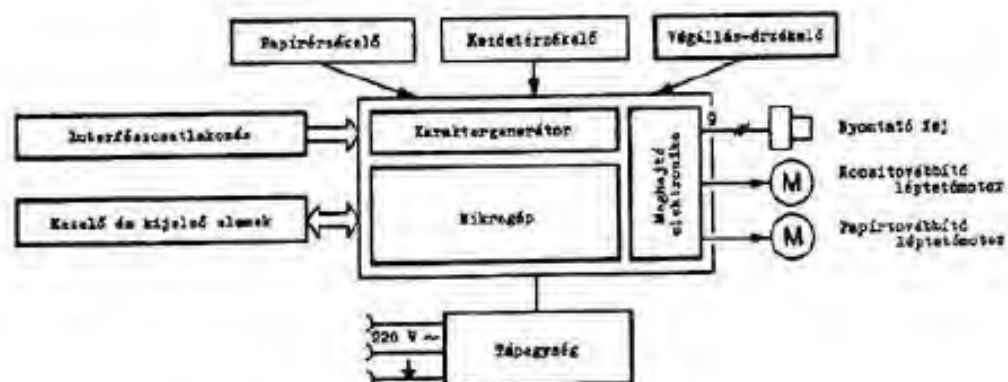
DATA COOP

Számítástechnikai Szövetkezet

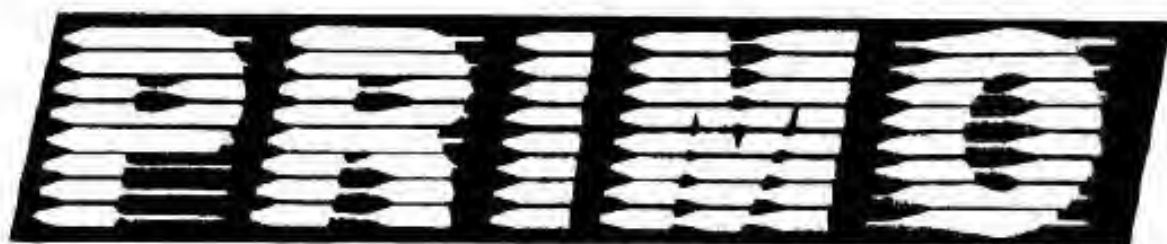
2049 DIÓSD, Szabadság utca 39

Központ, Telefon: 665-971, Budapesti Iroda

Telefon: 356-416



KÓD



PERSONAL COMPUTERS



Exported by



ELEKTROMODUL
HUNGARIAN TRADING COMPANY FOR
ELECTROTECHNICAL COMPONENTS

Budapest XII, Victor Hugo u. 35-35
Direction of letters: 1080 Budapest, 82 P.O.B. 158
Telephone: 495-340; Telex: 22 5154

A Primo egyetlen nyomtatott áramkörü lapon felépített BASIC-ben programozható otthoni számítógép. Tápegységgel, bármely magnetofonnal és televízióval mindenki számára könnyen kezelhető.

Bármilyen Önt érdeklő kérdésben készséggel áll rendelkezésére Vevőszolgálatunk (Tel: 631-462)
S itt máris két dologra hívjuk fel figyelmét:

Tárolókapacitás

Tipus	ROM	RAM
A-32	16 Kbyte	16 Kbyte
A-48	16 Kbyte	32 Kbyte
A-64	16 Kbyte	48 Kbyte

A memóriából 16 Kbyte-ot (ROM) a BASIC nyelv foglal el.

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>A Primo alkalmazható</p> <ul style="list-style-type: none"> - Otthonában játékként, egyéni tanuláshoz, bármilyen számításhoz. - Professzionális felhasználások: mérnöki számítások, statisztikai elemzések, költségvizsgálat és -elemzés, döntéselőkészítés, a rendeletek nyilvántartása. | <p>Gyorsan megtanulhat Primo számítógépén programozni!</p> <p>Jelentkezzen programozási tanfolyamainkra!</p> <p>Végzettségének és számítástechnikai ismereteinek megfelelő szintű tanfolyamok közül választhat.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Kapcsolódjon be Ön is a továbbfejlesztésbe!

Primo Klub

Tervezzen az alapgéphez kapcsolódó kiegészítő elemeket!
Készítsen programokat:

A MICROKEY Kutatási Fejlesztési Termelési Társul a Primo személyi számítógé tulajdonosoknak klubot alapított

- Hardware fejlesztését Itt elsőként informálódhat
 legyártjuk, értékesítjük a Társulás és a számítástech-
 és az eredményből közösen nika legújabb eredményeiről.
 részesedünk. A tagság feltétele: mindössze
 egy Primo személyi számítógép
- Kifejlesztett software-ért s a szándék, amelyet a Vevő-
 részesedést fizetünk, vagy szolgálatunknál kell bejelen-
 cserébe archivumunkból má- teni.
 sikát ajánlunk.

Gyártó és forgalmazó

MICROKEV KUTATÁSI FEJLESZTÉSI TERMELÉSI TÁRSULÁS
 Budapest, XIV. Varga Gy.park 12 A 1149
 Telefon: 631-462, Telex: 226420

Egykártyás mikroszámítógép. Mikroprocesszora: Z80-as tip
Működési rendszere lehetősége nyújt a számítástechnika esz
köztárának széleskörű alkalmazására:

- az iparban,
- a mezőgazdaságban,
- az államigazgatásban
- az oktatásban és más területeken.

Lehetővé teszi kis és közepes méretű, általános rendeltet
és speciális feladatokat ellátó programok kifejlesztését,
futtatását.

Az egyetlen áramkörti kártyán megvalósított mikroszámítógép
a rendszer jelentős árcsökkenését eredményezi azonos számi
tási hatékonyság mellett.

HARDVER

Központi egység

- CPU (Zilog Z80 típusú mikroprocesszor)
- operatív tár: IRHATÓ/OLVASHATÓ - CSAK OLVASHATÓ max.
128 Kbyte
- képernyő vezérlő
- billentyűzet kezelő
- közvetlen memória hozzáférés
- háttértár illesztő (Intel 8272 típusú)
- parallel BEMENET/KIMENET

- soros vonali interfész (V 24 vagy áramhurok)
- képernyő:
 - 31 cm -es átmérő
 - 25 sor, soronként 80 karakter
 - max. 256 különböző karakter
- billentyűzet:
 - teletype elrendezésű vagy
 - szövegfeldolgozó vagy
 - írógép rendszerű (teljes magyar abc, kis- és nagybetűk)
 - (Elrendezése a felhasználó által meghatározható)

Alap periféria készlet

- hajlékony mágneslemezes tároló - dual) max. 4 meghajtó egység)
 - tipusok: MOM 3200 (256 Kbyte)
 - MOM 6400 (max. 512 Kbyte)
 - MOM 1800/900 (max. 256 Kbyte)
 - MOM 4001 (max. 512 Kbyte.)
- rögzítési mód: PM illetve MPM
- nyomtató: mozaik vagy
 - csillagkerekű vagy
 - sornyomtató
- az interfész típusa: tetszőleges
- (ajánlott CENTRONIX 36)

SZOFTVER

Operációs rendszer

- NETTY (CP/M kompatibilis, biztosítja a mikroszámítógépes rendszer lokális hálózatra történő csatlakoztathatóságát.)

Programozási nyelvek

- ASSEMBLER
- BASIC

- FORTRAN
- PASCAL

Alkalmazói szoftverek

- szövegszerkesztő
- titkárnői
- raktári nyilvántartó
- ügyviteltechnikai programok
- a felhasználó által definiálható kulcsrakész rendszerek

Fejlesztő:

Magyar Tudományos Akadémia
Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézete
1052 Budapest Pf.63.
XI. Kende utca 13-17
Telefon: 497-532

Forgalmazó:

MICROKEY KFTT
1149 Budapest
Varga Gyula András park 12
Telefon: 631-462
Telex: 226420



K60-052



A Z 80-as típusú mikroprocesszor alapján felépülő mikroszámítógépes rendszer lehetőséget nyújt a számítástechnika eszköztárának széleskörű alkalmazására:

- az iparban,
- a mezőgazdaságban,
- az államigazgatásban,
- az oktatásban és más területeken.

Lehetővé teszi kis és közepes méretű, általános rendeltetésű és speciális feladatokat ellátó programok kifejlesztését, futtatását.

A rendszer felépítése funkcionálisan moduláris.

HARDVER

Központi egység

- CPU /Intel 8080, illetve Zilog Z 80 típusú mikroprocesszor/
- operatív tár: IRHATÓ/OLVASHATÓ - CSAK OLVASHATÓ
max. 256 Kbyte
- képernyő vezérlő
- billentyűzet kezelő
- közvetlen memória hozzáférés
- képernyő:
31 cm-es átmérő
25 sor, soronként 80 karakter
max. 256 különböző karakter
- billentyűzet:
teletype elrendezésű vagy
szövegfeldolgozó vagy
írógép rendszerű /teljes magyar abc, kis- és nagy betűk/
/Elrendezése a felhasználó által meghatározható/

Alap periféria készlet

- hajlékony mágneslemezes tároló illesztő /Intel 827 típusú/
- hajlékony mágneslemez tároló - dual /max. 16 megható egység/
típusok: MOM 3200 /256 Kbyte/
 MOM 6400 /max. 512 Kbyte/
 MOM 1800/900 /max. 256 Kbyte/
 MOM 4001 /max. 512 Kbyte/
rögzítési mód: FM illetve MFM
- paralell BEMENET/KIMENET
- nyomtató:
mátrix vagy
margaréta kerekés vagy
sornyomtató
az interfész típusa: tetszőleges /ajánlott:
CENTRONIX 36/

Periféria bővítési lehetőségek

- soros vonali interfész /V 24, X 21/
- lokális hálózati interfész
- kazettás magnetofon
- lyukszalag író/olvasó
- mikrokazettás tároló
- grafikus képernyő /512x512-es pontmátrix/
- plotter
- analóg BEMENET/KIMENET
- vonalkód olvasó

SZOFTVER

Operációs rendszer

- NETTY /CP/M kompatibilis/ biztosítja a mikroszámitógépes rendszer lokális hálózatra történő csatlakoztathatóságát/

Programozási nyelvek

- ASSEMBLER
- BASIC
- FORTRAN
- PASCAL

Alkalmazói szoftverek

- szövegszerkesztő
- titkárnői
- raktári nyilvántartó
- ügyviteltechnikai programok
- a felhasználó által definiálendő kulcsrakész rendszerek.



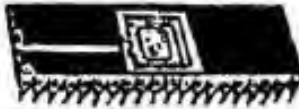
Fejlesztő:

Magyar Tudományos Akadémia
Számítástechnikai és Automatizálási
Kutató Intézete
1052 Budapest Pf. 63
XI. Kende u. 13-17
Telefon: 497-532

Forgalmazó:

MICROKEY KFTT
1149 Budapest
Varga Gyula András
park 12/A
Telefon: 631-462
Telex: 226420

KÓD-053



LSI ALKALMAZASTECHNIKAI TANÁCSADÓ SZOLGÁLAT
LSI Application Information and Learning Centre
Levél cím: OMIKK - LSI ATSz 1428 Bp. Pf.: 12

Bp. 1103 Hosszú u. 1.
Pécsiroda: 7601 Pécs Pf.: 327

Telefon: 570-433/183, 182, 185, 482, 278, Titk. 573-374
Telex: OMIKK H 22-4944

MICKEY' 808 MIKROSZÁMITÓGÉP

A MICKEY' 808 az univerzálisan alkalmazható mikroszámítógép kategóriájába tartozik.

Az alapgép, formatervezett dobozban, nyomtatott áramkörti ktyán elhelyezett központi egységet, 16-24 kbyte-ra (maximu 56 kbyte-ra bővíthető) félvezető operatív memóriát, perifériaillesztő egységeket és alfanumerikus klaviatúrát tartalmaz.

A központi egység a 152 utasítással rendelkező Z80-as mikroprocesszor, amely mind a memóriákat, mind a különböző perifériákat, memóriába ágyazott (memory-map) módon kezeli. Perifériái (amelyeket az eddigiek során illesztettünk): kijelző - TV készülék, kazettás magnetofon, mátrixnyomtat floppy diszk, mikro-diszk. Univerzális alkalmazása elsősorban a már széles körben elterjedt BASIC programnyelvre alapozva történhet. Rendelkezésre áll duplapontosságú aritmetika, valamint bővített Monitor, Assembler, Disassembler és file-kezelő program.

A rendszer ára a kiépítéstől függ.

Az alkalmazói software árat - annak bonyolultsága alapján állapítjuk meg. Az ármegállapítás, minden esetben versenytárgyalás alapján történik.

Az igények kielégítése nagyrészt a megrendelő és az LSI ATSZ között megkötött kutatás-fejlesztési szerződések alapján történik.

A MICKEY'80B alkalmazási lehetősége azéles körű, miután meg van az az előnyös tulajdonsága, hogy működtethető mind általános felhasználású mikroszámítógépként - BASIC programnyelvvvel - mind célszámítógépként. A célszámítógépként való működtetés tatarzóleges célú, a felhasználó igényeihez optimálisan illeszkedő, gépi kódú programokkal történik.

Ajánlott alkalmazási területek:

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Irodai munkában: | adminisztráció, ügyvitel, pénzügy, költségvetés, számlázás, készletnyilvántartás, eszközfelhasználás stb. |
| Tudományos munkában: | információfeldolgozás, tanítás, oktatás stb. |
| Orvosi gyakorlatban: | diagnosztika, adatfeldolgozás stb. |
| Mezőgazdaságban: | mezőgazdasági - élelmiszeripari adatfeldolgozás, optimalizálás stb. |
| Gazdasági munkaközösségek: | egyszerű számítástechnikai feladatokra, programfejlesztésre. |

MICKEY'80B alapgép felépítése

Egykártyás mikroszámítógép.

Mikroprocesszor: Z80 típusú (Zilog)
(Quarz).

Operatív tár: a beépített félvezető memóriakapacitás
8 db 24 kivezetésű IC foglalásban, tatarzóleges arányban, maximálisan 24 kbyte-ig statikus RAM vagy EPROM. A félvezető

memória kapacitása 56 kbyte-ra növelhető a géphez csatlakoztatható memóriabővítővel.

Klaviatúra: alfanumerikus, 51 db zárókontaktusos nyomógombot tartalmaz.

Beépített illesztő egységek:

- 8 x 8 mátrix klaviatúra-illesztő,
- kazettás magnetofon illesztő,
- kijelző display, TV készülék (video kimenet), 16 sor x 64 karakter,
- Centronics típusú - párhuzamos - nyomtató illesztő,
- floppy diszk controller (8271), 2 db MOM MF 900/1800 (5 1/4"-os hajlékony mágneslemez) vagy BRG MCD-1 (mikro-kazettás) tárolóhoz.

Karaktergenerátor: 128 alfanumerikus és félgrafikus karaktert tartalmazó EPROM.

A Z80 busz kivezetett.

**Tápegység az alap-
géphez:** 5 V, 1A/220 V (külön dobozba szerelve).

A MICKEY'80B alapsoftware ellátottsága

MONITOR - ASSEMBLER - BASIC

- Z80 gépi kódú programozást elősegítő Monitor-program és Screen editor (BASIC-ben),
- bővített Monitor és Assembler-disassembler (2 kB ROM vagy kazettán),
- 8 kB alap BASIC interpreter (ROM rezidens, beépítve),
- diszk operációs rendszer (DOS) (6 kB ROM, az alap BASIC-hez),
- duplapontosságú aritmatika (2 kB ROM-rezidens).

MICKEY'80B alkalmazói programkönyvtár

Az alkalmazói programkönyvtár létrehozása folyamatban van.

Programtípusok:

- felhasználói - alkalmazói programok (gépi kódban, BASIC-ben),
- oktatóprogramok,
- játékprogramok, bemutatóprogramok.

A kidolgozott programokat a MICKEY'80 software klub keretében kívánjuk közkinccsá tenni, értékesíteni.

A MICKEY'80B-hez illesztett (készített) perifériák

- Kijelzők: - video bemenettel rendelkező TV készülék, mint megjelenítő (display), képméret 16 sor x 64 karakter
- Háttértárak: - 1-4 db kazettás magnetofon, nagytömegű adatok, programok tárolására,
- 2 db dual MF 900/1800 (2 x 90 kB) MOM 5 1/4"-os hajlékony mágneslemez tároló, floppy disk tápegységgel,
- 2 db dual MCD-1 (2 x 75 kB) 3"-os mikro-kazettás mágneslemez tároló tápegységgel (BRG gyártmány)
- Adatrögzítők: Mátrixnyomtatók, EPSON MX80, C.ITOH (SEIKOSHA) GP80, GP100A, MANNESMANN MT 110-120, ROMOM 6311, stb.

A Z80 CPU buszrendszeren keresztül, további speciális perifériaillesztési lehetőség van.

KÓD-056

Ára: 51,- Ft.



MŰSZER- ÉS IRODAGÉP- ÉRTÉKESÍTŐ VÁLLALAT

Budapest, VI., Népköztársaság utja 2. II e. 3.
Ügyvitelgépésítési Osztálya ☎ 323-332

● Könyvelőgépek ● adatfeldolgozó berendezések ●
mikroszámítógépek stb. széles választékával áll
Kedves Megrendelőinek rendelkezésére.

●● A forgalmazott gépek folyamatos *kellékellátá-
sát* az

5. sz. Szaküzlet biztosítja

/ Bp. VI., Népköztársaság utja 2. / ●●

Tel.: 531-231

Bemutatótermünkben részletes felvilágosítással,
szaktanácsadással, gépbemutatóval, szoftverértéke-
sítéssel stb. segítjük Tisztelt ügyfeleink munkáját.

4. sz. Szaküzlet

/ Bp. VIII., Rákóczi út 57/a. /

Tel.: 131-440

